

DATABLAD

Rockfon® Koral™



Sounds Beautiful

Rockfon® Koral™

- Estetisk vitmålad, lätt strukturerad yta
- Hög ljudabsorptionsförmåga (klass A) och mycket bra brandsäkerhet (brandklass A1)
- Fullsortiment med modulstorlekar för synligt- och dolt bärverk.
- Ytan kan enkelt rengöras genom dammsugning eller avtorkning med fuktig trasa

Produktbeskrivning

- Stenull
- Ytskikt: vitmålad fleece, lätt strukturerad yta
- Baksida: baksidesfleece
- Målade kanter

Användningsområden

- Kontor
- Hälsovård
- Utbildning
- Sport & Fritid
- Detaljhandel

Kant	Modulstorlek (mm)	Vikt (Kg/m ²)	D / D för enkelt montage (mm)	Rekommenderat montagesystem
 A15	600 x 600 x 15	2,0	50 / 100	Rockfon® System T15 A™
 As	1200 x 600 x 15	2,0	50 / 100	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 15	2,0	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
		2,0	50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™
	1200 x 600 x 15	2,0	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
		2,0	50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™
	1600 x 600 x 20	2,3	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
	1800 x 600 x 20	2,3	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
		2,3	50 / 100	Rockfon® System XL T24 A™
	2100 x 600 x 20	2,3	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
	2400 x 600 x 20	2,3	50 / 100	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 900 x 25	2,5	50 / 150	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 1200 x 25	2,5	50 / 150	Rockfon® System T24 A™
	600 x 600 x 40	3,3	50 / 200	Rockfon® System T24 A™
 As	1200 x 600 x 40	3,3	50 / 200	Rockfon® System T24 A™
	600 x 600 x 20	2,3	20 / Ej demonterbar	Rockfon® System A Adhesive™
	1200 x 600 x 20	2,3	20 / Ej demonterbar	Rockfon® System A Adhesive™
	600 x 600 x 40	4,1	40 / Ej demonterbar	Rockfon® System A Adhesive™
 E15	1200 x 600 x 40	4,1	40 / Ej demonterbar	Rockfon® System A Adhesive™
	600 x 600 x 15	2,2	60 / 100	Rockfon® System T15 E™
 E24	1200 x 600 x 15	2,2	60 / 100	Rockfon® System T15 E™
	600 x 600 x 15	2,2	60 / 100	Rockfon® System T24 E™
		2,2	60 / 100	Rockfon® System XL T24 E™
	1200 x 600 x 15	2,2	60 / 100	Rockfon® System T24 E™
	600 x 600 x 40	5,2	60 / 200	Rockfon® System T24 E™
	1200 x 600 x 40	5,2	60 / 200	Rockfon® System T24 E™

D = Minsta montagehöjd



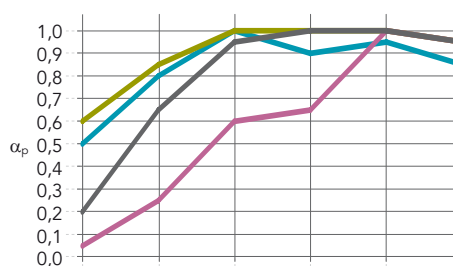
Egenskaper



Ljudabsorption

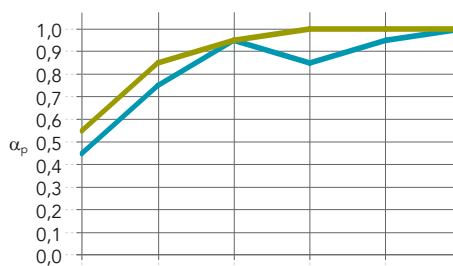
α_w : upp till 1,00 (Klass A)

Vänligen kontakta Rockfon vid behov av akustiska data för andra konstruktionshöjder.



Kant: Tjocklek (mm) /
Montagehöjd (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptionsklass	NRC
A: 15 / 200	0,50	0,80	1,00	0,90	0,95	0,85	0,95	A	0,90
A: 40 / 200	0,60	0,85	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	A	0,95
As: 20 / 20	0,05	0,25	0,60	0,65	1,00	0,95	0,55	D	0,70
As: 40 / 40	0,20	0,65	0,95	1,00	1,00	0,95	0,95	A	0,90



Kant: Tjocklek (mm) /
Montagehöjd (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptionsklass	NRC
E: 15 / 200	0,45	0,75	0,95	0,85	0,95	1,00	0,95	A	0,90
E: 40 / 200	0,55	0,85	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95



Reaktion vid brandpåverkan

A1



Ljusreflektion

86%



Fuktmotstånd och formstabilitet

Upp till 100% RF
Ingen synbar nedböjning i hög luftfuktighet
C/0N



Rengöring

- Dammsugning
- Fuktig trasa



Hygien

Stenull har inget näringsämne och kan därför inte utgöra grogrund för skadliga mikroorganismer.



Miljö

Helt återvinningsbar stenull
Det återvunna innehållet i Rockfonprodukter är mellan 29% och 64% enligt ISO 14021.
Rockfon akustiska lösningar är Cradle to Cradle Certified® silver och bronze (beroende på produkttyp).



Koldioxidavtryck

Cradle-to-Gate: 2.24 - 5.07 kg av CO₂ ekv. (baserad på av tredje part verifierad EPD)
Cradle-to-Grave: 2.92 - 6.84 kg av CO₂ ekv. (baserad på av tredje part verifierad EPD)



Inomhusmiljö

Ett urval av Rockfons produkter har tilldelats Finska M1 emissionsklassificering av byggnadsmaterial och Dansk indeklimamaerke för produkter med låg VOC emission



Termisk isolering

40 mm:
Värmeledningsförmåga $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$



Sounds Beautiful

